DLP 26 - 2 - 86013346 I.S.S.N. : 0758-2374

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX



ABONNEMENT ANNUEL 120F. Régisseur Recettes D.D.A. CCP DIJON 3405-12 K

☎ (80)22.19.38 ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 2 - 15 janvier 1986

BILAN DE LA CAMPAGNE 1984/85

CEREALES D'HIVER

CLIMATOLOGIE et CONSEQUENCES

L'automne 1984 relativement doux et humide a permis de bonnes implantations.

L'hiver froid et sec avec des pointes historiques en janvier (- 20,5°C le 10/01, - 19,5°C le 16/01 à Beaune sous abri) n'a pas occasionné de dégâts importants.

Les conditions climatiques du printemps ont été favorables à l'évolution de la végétation mais en juillet le temps chaud et orageux a provoqué de l'échaudage et de la verse dans de nombreux secteurs.

La récolte tardive a donné de bons résultats bien qu'inférieurs à ceux de 1984, sauf pour les petites terres où ils ont été comparables ou supérieurs.

BLE D'HIVER

Maladies :

PIETIN-VERSE :

- Fréquence des parcelles atteintes en augmentation par rapport à 1984, mais intensité de pieds touchés plus faible en moyenne.
- développement important lors du mois de mai.
- Confirmation de la présence de souches résistantes aux BMC, dans les secteurs intensifiés.

RHIZOCTONE : Diminution en fréquence et en intensité par rapport à la campagne précédente.

FUSARIOSE : Plus importante cette année, mais généralement niveau d'attaque faible, sans incidence sur le rendement.

PIETIN-ECHAUDAGE :

10 % des parcelles atteintes, avec des degrés d'attaque variables selon les situations.

f../39

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur-Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD.

SEPTORIOSES :

- Présence de Septoria tritici sur tous les étages foliaires : apparition mi-avril, développement limité jusqu'à fin mai, puis extension pendant l'épiaison.
- Apparition tardive (épiaison) et sans gravité notoire de Septoria nodorum, malgré des conditions climatiques de printemps a priori favorables à son évolution. Pas de passage sur épis.
- Les pertes de rendement observées dans les essais, varient de 6 à 11 Qx mais en association avec l'Oïdium et parfois la Rouille brune très tardive.

OIDIUM : Très discret jusqu'à fin avril, il s'est développé pendant le mois de mai pour devenir inquiétant à l'épiaison.

ROUILLE BRUNE : Inexistante ou presque pendant la montaison, elle s'est manifestée à l'épiaison et a connu un développement important à partir de la mi-juin.

ROUILLE JAUNE : Absence.

Ravageurs :

PUCERONS - JAUNISSE NANISANTE : Très peu observée cette année.

PUCERONS à L'EPIAISON : Pullulations faibles et tardives de pucerons sur épis.

MOUCHE GRISE : Dégâts plus importants qu'en 84 et 83, observés le plus souvent sur les précédents betteraves.

ORGE D'HIVER - ESCOURGEON

Maladies :

RHYNCHOSPORIOSE : Observée dès la fin de l'hiver (mi-mars), elle a progressé jusqu'à fin mai, elle est ensuite devenue secondaire par rapport aux taches brunes. Dans les essais, les pertes de rendement se situent entre 5 et 10 Qx.

TACHES BRUNES : Apparition des taches brunes début avril, évolution moyenne puis plus importante à partir de la fin mai.
Les taches rencontrées ne donnent pratiquement jamais de fructifications d'Helminthosporium teres, dans la majorité des cas il s'agit vraisemblablement d'hypersensibilité à l'Oïdium. L'incidence sur le rendement est délicate à mesurer.

OIDIUM : Présent dès la fin de l'hiver, il se développe en avril et progresse très nettement à partir de la mi-mai (épiaison).
Les pertes de rendement ont pu atteindre 6 à 8 Qx.

ROUILLE NAINE : Faible présence jusqu'à fin avril puis disparition.

MOSAIQUE JAUNE : Extension des secteurs concernés (Sénonais, Auxerrois, Bourgogne Nivernaise), mais intensité faible et symptômes tardifs en 1985.

Ravageurs :

PUCERONS et JAUNISSE NANISANTE : En général faibles populations de pucerons à l'automne, 5 à 20 % de pieds porteurs de pucerons, mais temps de présence important, de 45 à 70 jours. L'incidence sur le rendement est faible, de l'ordre de 2 à 4 Qx, mais suffisante pour rentabiliser un traitement à partir de 10 % de pieds porteurs de pucerons.

L'année a donc été caractérisée sur céréales d'hiver par une pression moyenne des maladies, suffisante néanmoins pour rentabiliser les interventions fongicides raisonnées. Par contre l'adjonction d'un insecticide au traitement fongicide à l'épiaison, pour lutter contre les pucerons, a pratiquement toujours été inutile.

.../..

ORGE DE PRINTEMPS

CLIMATOLOGIE et CONSEQUENCES

Les semis se sont étalés de mars à avril :

- Début mars, avec des conditions de levée difficile, températures inférieures à 0°C.
- Début avril, en bonnes conditions, pour les semis non encore réalisés, les levées ont alors été rapides et régulières.

Evolution variable de la végétation selon la date de semis et la situation, échaudage fréquent sur les plateaux.

Les rendements d'une moyenne de 40 Qx, ont été inférieurs à ceux de 1984, avec une assez grande hétérogénéité.

Maladies :

OIDIUM **:** Caractérisé par un développement assez important de fin mai à fin juin.

RHYNCHOSPORIOSE **:** Evolution semblable à celle de l'Oïdium.

Ces deux maladies représentent les principaux problèmes sanitaires rencontrés sur orge lors de cette campagne, en général elles ont été bien contrôlées par une intervention fongicide au stade deux noeuds.

M A I S

CLIMATOLOGIE et CONSEQUENCES

Les semis ont été réalisés pour la plupart dans de bonnes conditions lors de la dernière décade d'avril.

Les levées tardives, 15 mai, ont été suivies d'une période douce jusqu'au 7 juin, favorable à la croissance.

En juin, la végétation est restée bloquée au stade 3-4 feuilles avec apparition de rougissements et de jaunissements.

L'été chaud et sec et la croissance importante du maïs en juillet ont très vite entrainé un déficit hydrique plus ou moins important selon les régions qui s'est poursuivi jusqu'à la maturité.

Les récoltes : mi-septembre pour l'ensilage, 1er au 20 octobre pour le grain, se sont déroulées dans de très bonnes conditions, avec des rendements élevés de 70 à 100 Qx pour les secteurs moins marqués par la sécheresse : Jura, Val-de-Saône, Bresse. Des rendements situés entre 40 et 60 Qx dans les autres situations.

Maladies :

Dans notre région, les maladies ne sont pas préoccupantes. La Rouille a tout de même été observée sur de nombreuses parcelles, avec une très faible intensité.

Ravageurs :

LIMACES **:** Activité en mai et juin.

TIPULES **:** Présentes localement courant mai.

VERS GRIS **:** Attaques assez nombreuses en mai et juin.
La lutte contre ces ravageurs connait parfois des échecs.

.../...

P.40

PYRALE :

- Evolution tardive et échelonnée, mais avec des dépôts de pontes plus précoces qu'en 1984.
- Début du vol le 18 juin, généralisé à tous les secteurs le 24, maximum du 13 au 25 juillet selon les situations, fin des captures début août.
- Premières pontes : 1er juillet - Premières éclosions : 8 juillet.
- Les traitements ont été positionnés entre le 10 et le 20 juillet selon la précocité des régions. Les populations de Pyrale semblent être en régression dans le Sud de la Côte-d'Or et le Centre Nivernais.

PUCERONS : Les trois espèces de pucerons courantes sur maïs, ont été observées cette année, mais les niveaux d'infestation n'ont pas nécessité d'intervention spécifique.

Sitobion avenae : Présents sur feuillage, en petites colonies, dans la Nièvre essentiellement du 24 juin au 9 juillet.

Metopolophium dirhodum : Présents en petites colonies, du 21 juin au 29 juillet, en Côte-d'Or, Yonne, Nièvre, Jura.

Rhopalosiphum padi : Localisés sur épis et spathes, parfois en grandes colonies du 22 juillet au 16 août dans l'Yonne, la Côte-d'Or, la Nièvre, le Jura.

**

** **